



LÄNDERMESSSTELLEN FÜR CHEMISCHEN ARBEITSSCHUTZ  
und Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Dortmund

baua:

## Hazardous substances in the recycling industry

### Recycling of motor vehicles

Compliance with the limit values during all operations  
(800 monitoring results from 25 companies)



Practical recommendations for the workplace:

Check list hazardous substances in companies recycling motor vehicles [in German]  
([www.baua.de](http://www.baua.de) – „Themen von A-Z“ – „Gefahrstoffe“ – „Arbeiten mit Gefahrstoffen“)

Handling hazardous substances during recycling of motor vehicles [in German], LV 26  
(<http://lasi.osha.de/publications>)

Monitoring institutions involved: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), Landesanstalt für Arbeitsschutz Nordrhein-Westfalen, BAuA Dortmund unter Beteiligung des Bundesverbandes Sekundärrohstoffe und Entsorgung e. V. (bvse)



LÄNDERMESSSTELLEN FÜR CHEMISCHEN ARBEITSSCHUTZ  
und Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Dortmund

baua:

## Hazardous substances in the recycling industry

### Recycling of electronic scrap

Approx. 90% of all monitoring results comply with limit values

Problems:

Inhalable dust

Monitor disassembly (Pb, Cd)

Shredder (Pb, Cd, Mn, brominated dioxins and furans)



Practical recommendations for the workplace:

Handling hazardous substances during manual disassembly of monitors and other electronic equipment [in German], LV 27 (<http://lasi.osha.de/publications>)

Monitoring institutions involved: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), Regierungspräsidium Kassel, BAuA Dortmund, BGIA, BG'en, Institute und Betriebe